



## فرم تشریح پروژه واگذاری



RFP28-9

عنوان پروژه: تحلیل خرابی شفت B.F.P نیروگاه اصفهان با ارائه راهکار بهینه علمی و عملی

عنوان طرح: توسعه فناوری سیستم های مکانیکی و یکپارچه سازی

واحد اجرایی: مرکز توسعه فناوری های توربین های گازی

برآورد مدت زمان اجرای پروژه: ۶ ماه

### تبیین و تشریح پروژه همراه با ذکر مراحل کلی:

شفت فیدپمپ (F.W.P) واحد ۴ و ۵ نیروگاه اصفهان به دلیل پوشش نیکل-کروم نامناسب یا عوامل دیگر در سمت دیفیوزر دچار سایش می گردد. چند نمونه از این شفت ها معیوب که دیگر قابل استفاده نیست در نیروگاه موجود می باشد. هدف از این پروژه بررسی و رفع این مشکل می باشد. مراحل این پروژه به شرح زیر می باشد:

- ۱- بازدید از نیروگاه و بررسی فنی موضوع و جلسه با کارشناسان فنی نیروگاه
- ۲- بررسی مدارک فنی موجود (نقشه فنی و دستور العمل بهره برداری و ...)
- ۳- مدل سازی فیزیکی شفت و فیدپمپ
- ۴- بررسی متالوگرافی آسیب شفت ها و تحلیل علل خرابی آن ها
- ۵- ارائه راهکار جهت رفع مشکل

### مشخصات محصول نهایی (خروجی مورد انتظار):

- ۱- گزارش کامل از روند حل
- ۲- ارائه راهکار عملی جهت رفع مشکل
- ۳- اعتبارسنجی

### الزامات شرکت در فراخوان:

- تکمیل فرم ارائه سوابق علمی و اجرایی محقق دانشگاهی (TDF03-1)
- مطالعه دستورالعمل قرارداد با دانشگاه ها (TDW07-3)
- تکمیل فرم پیشنهاد پروژه واگذاری دانشگاه ها (TDF08-1)

### اطلاعات تماس:

تلفن: ۸۸۰۷۹۴۰۰ داخلی ۴۲۴۹

آدرس ایمیل: [GasTurbineCenter@nri.ac.ir](mailto:GasTurbineCenter@nri.ac.ir)